

भारतीय वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान पत्रिका

वर्ष 12

अंक 2

दिसम्बर 2004

विषय सूची

शोध पत्र / समीक्षा पत्र

कुछ भारतीय लिग्नाइट एवं बिटूमनी कोयलों के तापीय विघटन व्यवहार एवं उनकी विद्युत प्रतिरोधकता पर गामा विकिरणन का प्रभाव	181
प्रेम शंकर मणि त्रिपाठी, एस नारायण तिवारी, कमलेश कुमार मिश्र एवं निमिषा त्रिपाठी	
*धातु-जीवाणु अन्योन्य-क्रिया : वरदान या अभिशाप	194
सिद्धनाथ उपाध्याय एवं आर एस दुवे	
*सेतु भार परीक्षण विवेचना एवं प्रयोगात्मक विवरण	203
एस के शर्मा, नरेन्द्र कुमार एवं एम वी वी राव	
राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला में दीप्तिशील पदार्थों व उपकरणों का स्वदेशी विकास	213
हरीश चंदर, पी के घोष, वी शंकर, डी हरनाथ एवं पूजा शर्मा	
रामदाना उत्पादन हेतु आनुवंशिकी सुधार की संभावना - एक समीक्षा	217
राममिलन पाण्डेय, पशुपति नाथ एवं जयेन्द्र कुमार जौहरी	
प्राचीन भारत के लौह प्रगलन - उन्नयन और पुनर्जीवन	225
ए के गुप्ता एवं के बसु	
झारखण्ड के आदिवासी समुदाय द्वारा प्रयुक्त स्वतः उपजे खाद्य पदार्थ	230
रेखा सिन्हा, बलेरिया लकड़ा, विन्दु शर्मा एवं नन्दना कुमारी	
वृहत् चुम्बकीय प्रतिरोधक पदार्थों में प्रतिस्थापन का धात्विक-अधात्विक संक्रमण ताप पर प्रभाव	236
नीरज पेंवार, विक्रम सेन, अजय कुमार, एस के अग्रवाल एवं डी के पंड्या	
*कुफिया प्रोकम्बेन्स में फल संख्या/पुष्पक्रम का आनुवंशिक अध्ययन	239
सन्त प्रसाद सिंह एवं मीनाक्षी सिंह	
पारंपरिक तकनीकी ज्ञान एवं जैव विविधता : आदिवासीय अध्ययन	243
एम के बारसकर, वी एस द्विवेदी एवं सुनीता कुशवाह	
वृहत् चुम्बकीय प्रतिरोधक पदार्थों में अधात्विक - धात्विक संक्रमण ताप पर बाह्य और रासायनिक दबाव का प्रभाव	247
विक्रम सेन, नीरज पेंवार, एस के सिंघल, वी पी सिंह एवं एस के अग्रवाल	
प्राकृतिक वाष्पशील तेल एवं उनकी उपयोगिता	249
पी सी पंत एवं ए के सक्सेना	
फसल वृद्धि एवं उत्पादकता में पादप हार्मोनों की भूमिका	251
प्रमोद कुमार नागर, सूवेदार पाण्डेय एवं श्वेता सूद	
धान-गेहूँ फसल चक्र के अंतर्गत गेहूँ में, शून्य कर्षण तकनीक की उपयोगिता एवं उसका सामाजिक व आर्थिक अंकेक्षण	256
- एक अध्ययन	
अजय कुमार सिंह एवं सौरभ शर्मा	
परिज्वाला द्रव्यमान उत्सर्जन का अंतरिक्ष किरणों की तीव्रता परिवर्तन पर प्रभाव	261
पंकज कुमार श्रीवास्तव एवं जी एन सिंह	
द्रवचालित दाब मापन के राष्ट्रीय मानकों की एक झलक	263
संजय यादव, आशीष कुमार बन्धोपाध्याय, वीरेन्द्र कुमार गुप्ता एवं अखिलेश चन्द्र गुप्ता	
अनुचित औद्योगिकीकरण के कारण पर्यावरण में वायु प्रदूषण की समस्या तथा कानपुर महानगर में स्वास्थ्य पर संकट	269
सुप्रिया आदर्श, संगीता अवस्थी एवं चन्द्रलेखा	

*सामान्य शोध पत्रों के अंतर्गत सम्मिलित किये गये

फोटोनिकी : 21वीं सदी की चुनौती कुमार बलवंत सिंह	272
बिगड़ता पर्यावरण दर्शना नन्द	275
विषमचक्रीय थायोजोलिडिन्स एवं उसके एराइलिडिन्स यौगिकों की नयी श्रेणी का निर्माण तथा प्रतिफ्यूँदीय, प्रतिप्रदाहात्मक एवं मात्रात्मक संरचनात्मक क्रियाशीलता सम्बन्धी क्रियायें एस. डी. श्रीवास्तव एवं सौम्या श्रीवास्तव	279
औषधीय पौधे सफेद मूसली पर जैविक खाद एजोला का प्रभाव निखिल अग्निहोत्री, प्रेम सिंह, जितेन्द्र मोहन एवं नरेन्द्र मोहन	281
A,B,O रुधिर वर्गों का उत्तर प्रदेश के बरेली जिले की मधुमेह ग्रसित जनसंख्या में आवृत्तात्मक वितरण रूपाली सक्सेना, सुनीता शर्मा एवं डी सी दुवे	283
परंपरागत ज्ञान के संरक्षण में आदिवासी महिलाओं की भूमिका गीता ठाकुर एवं चन्द्रशेखर सिंह	287
लाल रक्त कण संख्या एवं हीमोग्लोबिन संश्लेषण दर पर एस्कोर्विक अम्ल तथा बढ़ती उम्र के समेकित प्रभाव का विश्लेषणात्मक अध्ययन भवेश्वर सिंह एवं विश्वनाथ साह	291
सिंचित तथा असिंचित चने की पैदावार में वैजाइल एडीनिन तथा विटामिन सी का उपयोगी प्रभाव धर्मवीर सिंह, गिरीशचन्द्र श्रीवास्तव, पूनम शर्मा नातु एवं मोहन चन्द्र घिल्डियाल	294
पपीते की हृदय धमनी रोगों से बचाव में भूमिका जे एल अग्रवाल, मोनिका सक्सेना एवं अजय कुमार	298
टपक सिंचाई पद्धति एवं काली पॉलीथीन पलवार का चीकू की वृद्धि, उपज एवं गुणवत्ता पर प्रभाव अमित दीक्षित, नरेन्द्र अग्रवाल, हरगोविन्द शर्मा एवं प्रशांत दूवे	302
कैंडिडा एल्बिकेन्स के विरुद्ध कुछ होम्योपैथिक औषधियों की प्रतिरोधक क्षमता का अंतःपात्रे अध्ययन डॉ गिरीश गुप्ता एवं डॉ बी चन्द्रा	305
गामा-विकिरण से उपचारित यकृत पर टीनोस्पोरा कार्डिफोलिया का प्रभाव जयमाला, राधा शर्मा एवं सुभाष पहाड़िया	308
पौधों की जैव विविधता : संरक्षण एवं बौद्धिक सम्पदा अधिकार अरूण भट्ट, विक्रम सिंह, आशीष नारायण, जय प्रकाश आदित्य एवं रामेश्वर सिंह	313
सुरक्षा बलों के तनाव एवं कार्य संतुष्टि का इन्सर्जेन्सी और शान्त वातावरण में तुलनात्मक अध्ययन राजेश कुमार त्रिपाठी एवं विमला आसनानी	315
पारिस्थितिक क्षेत्रों में भूउपयोग/वनस्पति के दीर्घकालिक अनुश्रवण हेतु सुदूर संवेदन एवं भौगोलिक सूचना तंत्र की उपयोगिता सुनीत नैथानी	320
सोयाबीन की उत्पादकता बढ़ाने में उन्नत तकनीकों का महत्व अवधेश कुमार शुक्ल	325
*नये जेनर अन्तरणीय वोल्ट मानक बैंक की स्थापना तथा उसके द्वारा अंशांकन एवं औद्योगिक प्रकीर्णन सुधीर कुमार शर्मा एवं विजय नारायण ओझा	327
नोबेल पुरस्कार 2004 लेखों के सारांश अंग्रेजी में	331
	335